

Panasonic

Bedienungsanleitung LCD-Fernseher

Modell-Nr. **TX-22LT3F**



Bitte lesen Sie diese Anleitung vor dem Betrieb des Fernsehers und heben Sie sie für zukünftige Referenz gut auf.

Deutsch

TQBC0637

Willkommen

Sehr geehrter Panasonic-Kunde,

Wir hoffen, dass Ihr neuer Fernseher Ihnen viele Jahre Freude bereiten wird. Mit dem Abschnitt **Schnellstart** zu Beginn dieser Anleitung können Sie Ihren Fernseher schnell in Betrieb nehmen. Wir empfehlen Ihnen, anschließend die ganze Anleitung zu lesen und sie zur späteren Bezugnahme aufzubewahren, wenn Sie die vielen fortgeschrittenen Einrichtungen verwenden möchten.

Inhalt

Zubehör	2	Einen Sender neu benennen	15
Warnungen und Vorsichtsmassnahmen	3	Einen Sender sperren/Kindersicherung	15
Batterien für die Fernbedienung	3	Das Tonsystem für einen Sender ändern	15
Entfernen und Anbringen der Antennenanschlussabdeckung	4	Senderinformationen zu einem Videorecorder /DVD-Recorder kopieren	15
Entfernen und Anbringen der Kabelanschlussabdeckung	4	TV-Speicher-Menü - Automatischer Sendersuchlauf (ATP)	16
Verwendung des LCD-Ständers	4	TV-Speicher-Menü - Manueller Suchlauf	17
Schnellstart	5	Manueller Suchlauf am Gerät (Mit den Tasten auf dem Fernsehgerät)	17
Hauptbedientasten: Am Fernsehgerät und auf der Fernbedienung	7	Aspekt-Funktion	18
Bedienung über die Bildschirm-Menüs (OSD)	8	Videorecorder/DVD/DVD-R-Bedienung	20
Q-LINK	9	Videotext-Bedienung	21
Bildeinstellung	10	Audio-/Video-Anschlüsse	24
Toneinstellung	11	Anschluss von Kopfhörern / Ohrhörern	24
Setup Menü	12	Anschluss an die Eingangsbuchsen	25
TV-Speicher-Menü - Übersicht	13	Störungssuche	26
TV-Speicher-Menü - Ändern	14	Wartung	27
Einen Sender einfügen/löschen	14	Hinweise zur Scart- und S-Video-Buchse	27
Einen Sender verschieben	14	Technische Daten	28
Einen Sender abstimmen	14		

Zubehör

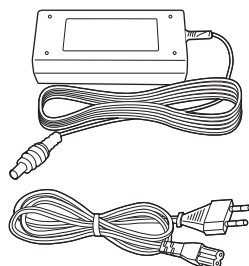
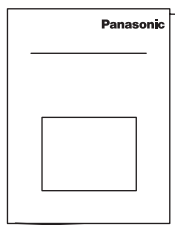
Haben Sie alle Zubehöerteile und sonstige hier abgebildeten Teile?



☐ Bedienungsanleitung
(TQBC0637)

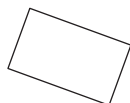
☐ Fernbedienung
(EUR511256)

☐ Wechselstromadapter und Netzkabel
Wechselstromadapter: (N0JZHK000012)
Netzkabel: (K2CR2DA00007)



☐ Gerätegarantie

☐ Batterien für die
Fernbedienung
(2 × R6 (UM3) size)



Warnungen und Vorsichtsmassnahmen

- Dieser Fernseher arbeitet mit 15 V Gleichstrom.
- Um Beschädigungen zu vermeiden, die elektrischen Schlag oder Feuer zur Folge haben, sollte dieser Fernseher nicht Regen oder übermässiger Feuchtigkeit ausgesetzt werden. Dieser Fernseher sollte nicht tropfendem Wasser oder Spritzwasser ausgesetzt werden; mit Flüssigkeit gefüllte Objekte wie Vasen sollten nicht über oder auf dem Fernseher aufgestellt werden.

• **WARNUNG: HOCHSPANNUNG!!!**

Nehmen Sie niemals die Rückwand ab, da dadurch stromführende Teile freigelegt werden. Das Gerät enthält keine vom Benutzer zu wartenden Teile.

• **TV-Spiele / Heim-Computer**

Die längere Verwendung von TV-Spielen oder Heim-Computern mit jedem Fernseher kann einen permanenten "Schatten" auf dem Bildschirm erzeugen. Diese Art von nicht rückgängig zu machender LCD-Panel-Beschädigung kann durch Beachtung der folgenden Punkte vermindert werden:

- Verringern Sie die Helligkeit und den Kontrast auf den minimalsten Betrachtungspegel.
- Lassen Sie ein Standbild nicht über längere Zeit angezeigt, da dies die Ursachen für permanente Nachbilder auf dem Fernseher werden kann.
- Beispiele von Standbildern sind Firmenzeichen, Videospiele, Computerbilder, Videotext und Bilder, die in der 4:3-Betriebsart wiedergegeben werden.
- Diese Art von LCD-Beschädigung ist kein Betriebsdefekt und ist daher nicht durch die Garantie von Panasonic gedeckt.
- Der Ein-/Aus-Schalter dieses Modells trennt den

Fernseher nicht vollständig von der Stromversorgung ab. Trennen Sie den Netzstecker von der Steckdose, wenn der Fernseher für längere Zeit nicht verwendet wird.

Hinweis:

Wenn der Fernseher nicht ausgeschaltet wird, wenn kein Sendersignal übertragen wird, stellt sich das Gerät automatisch nach 30 Minuten auf Bereitschaftszustand ein. Diese Funktion ist außer Betrieb, wenn der Fernseher auf die AV-Betriebsart eingestellt ist.

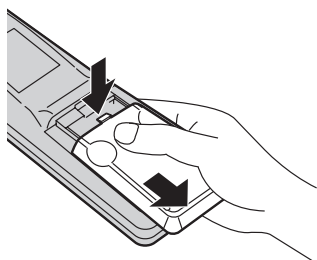
• **PFLEGE VON GEHÄUSE UND BILDSCHIRM** **Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose.**

Das Gehäuse und den Bildschirm können Sie mit einem weichen Tuch abwischen, das mit einem milden Reinigungsmittel angefeuchtet ist. Verwenden Sie keine Produkte, die Benzol oder Petroleum enthalten.

- Wenn die Umgebungstemperatur kalt ist, kann das Bild bis zur Wiedergabe der normalen Helligkeit einige Zeit benötigen. Dies ist keine Fehlfunktion. (Nach kurzer Zeit hat das Bild die normale Helligkeit.)
- Ausreichende Luftzufuhr ist erforderlich, um einem Versagen der elektrischen Bauteile vorzubeugen. Wir empfehlen mindestens 10 cm Rundumabstand, wenn das Gerät in einem Schrank oder in einem Regal aufgestellt wird.
- Der Fernseher sollte nicht direktem Sonnenlicht oder anderen Wärmequellen ausgesetzt werden. Um einen Brand zu verhindern, sollte niemals eine Kerze oder ein ähnliches offenes Feuer auf dem Fernseher oder in seiner Nähe aufgestellt werden.

Batterien für die Fernbedienung

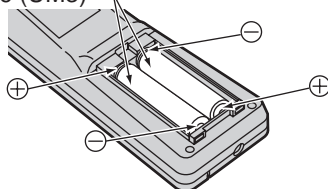
①



Den Batteriefach-Deckel der Fernbedienung abnehmen

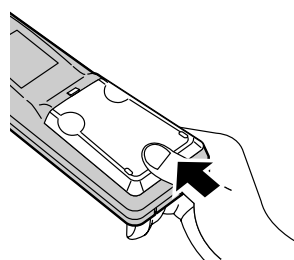
②

Zwei Batterien Grösse R6 (UM3)



Batterien korrekt einsetzen, dabei auf die Pole (+) und (-) achten

③



Deckel wieder einsetzen

- Achten Sie darauf, daß die Pole der Batterien korrekt ausgerichtet sind.
- Verwenden Sie nie alte und neue Batterien zusammen. Alte, verbrauchte Batterien sofort entfernen.
- Verwenden Sie nie zwei verschiedene Batterietypen, z.B. Alkali und Mangan. Verwenden Sie keine aufladbaren Batterien (Ni-Cad).

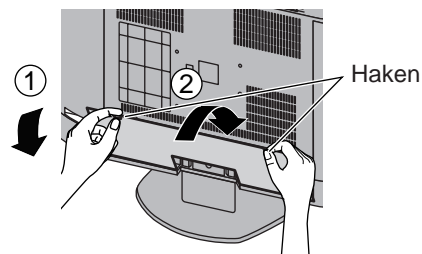
Entfernen und Anbringen der Antennenanschlussabdeckung

Entfernen

1. Drücken Sie die Haken nach oben und ziehen Sie die Abdeckung langsam nach vorne, um die Klammern zu lösen (an vier Punkten).
2. Die Abdeckung langsam nach unten abziehen.

Anbringen

1. Die Klammern (an vier Punkten) auf der Unterseite einsetzen.
2. Drücken Sie auf die Abdeckung, bis der Haken einrastet.



Hinweis:

Um Störungen auf dem Bildschirm zu vermeiden, nicht das Antennenkabel und das Netzadapterkabel zusammen bündeln.

Entfernen und Anbringen der Kabelanschlussabdeckung

Entfernen



1. Die Klammern auf der Oberseite lösen.
2. Die Abdeckung langsam nach oben abziehen.

Anbringen



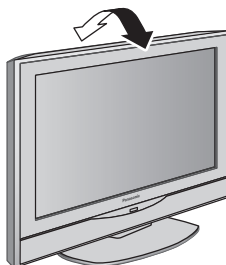
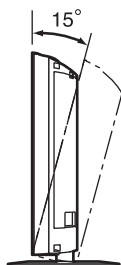
1. Die Klammern auf der Oberseite (an zwei Punkten) einsetzen.
2. Die Abdeckung bis zum Einrasten andrücken.

Hinweis:

Abhängig vom Typ des verwendeten Kabels kann es möglich sein, dass die Abdeckung nicht geschlossen werden kann. In diesem Fall kann das Kabel durch die Antennenanschlussabdeckung verlegt werden.

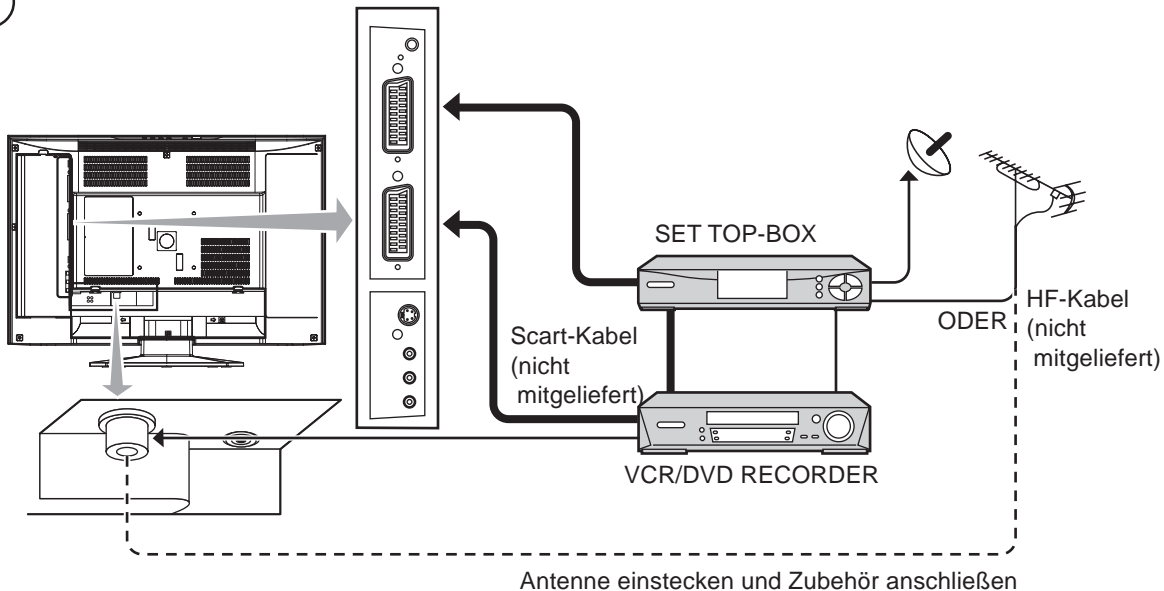
Verwendung des LCD-Ständers

Stellen Sie den Ständer auf den gewünschten Winkel ein. Der Ständerwinkel kann 15° nach hinten eingestellt werden.

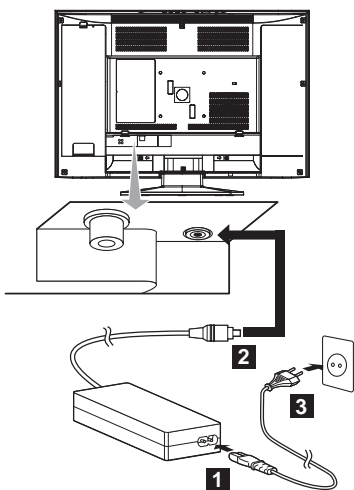


Schnellstart

1



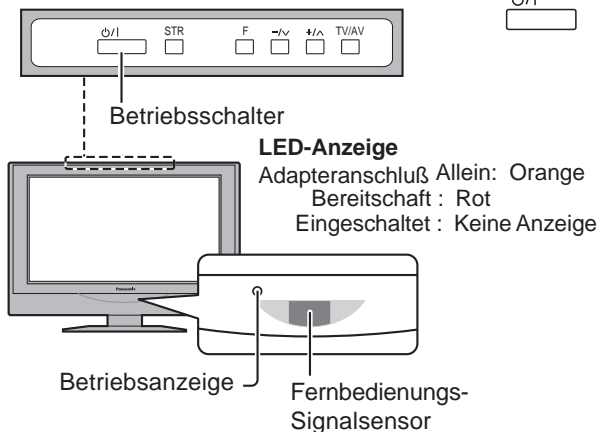
2




- 1** Das Netzkabel am Wechselstromadapter anschliessen.
 - 2** Den Gleichstromstecker des Wechselstromadapters am DC IN-Steckanschluss anschliessen.
 - 3** Den Netzstecker an eine Steckdose anschliessen.
- Bitte benutzen Sie nur das als Zubehör mitgelieferte Netzkabel und den Wechselstromadapter.
 - Der Wechselstromadapter darf nicht für andere Geräte als den dafür vorgesehenen Fernseher verwendet werden.
 - Trennen Sie den Wechselstromadapter von der Steckdose ab, wenn das Gerät für längere Zeit nicht verwendet wird.
 - Stellen Sie keine Gegenstände auf den Wechselstromadapter.
 - Verwenden Sie den Wechselstromadapter nicht im Freien.
 - Versuchen Sie nicht, den Wechselstromadapter zu reparieren, wenn er beschädigt ist oder nicht richtig funktioniert. Beauftragen Sie den Kundendienst mit der Reparatur.
 - Versuchen Sie nicht, den Wechselstromadapter zu öffnen.
 - Verwenden Sie kein Wasser oder ein feuchtes Tuch zum Reinigen des Wechselstromadapters.

Schnellstart

3




Den Schalter  des LCD-Fernsehers zum Einschalten des Gerätes drücken.

WICHTIGE HINWEISE

Der Fernseher kann auf zwei verschiedene Arten auf den Bereitschaftszustand eingestellt werden.

(A) Den Schalter  des LCD-Fernsehers drücken und prüfen, ob die rote Betriebsanzeige aufleuchtet.

ODER

(B) Die Bereitschafts-Taste  auf der Fernbedienung drücken.

Der Fernseher kann mit der Fernbedienung eingeschaltet werden, wenn er mit dem obigen Schritt (A) oder (B) auf Bereitschaftszustand geschaltet wurde.

4



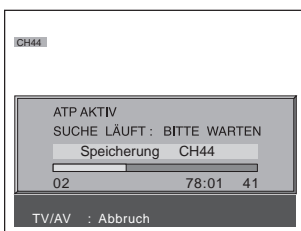
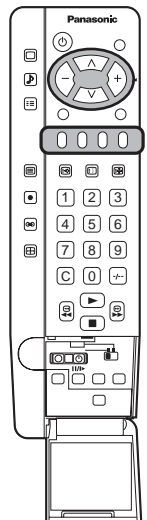
Entsprechendes Land auswählen

Für Schweiz und Belgien gewünschte Sprache auswählen Soll die Abstimmung manuell vorgenommen werden, die grüne Taste drücken. Siehe Seite 17.

Die rote Taste zum Starten der automatischen TV-Speicherung drücken

Nun beginnt der **Automatische Sendersuchlauf**. Die Sender werden identifiziert und gespeichert.

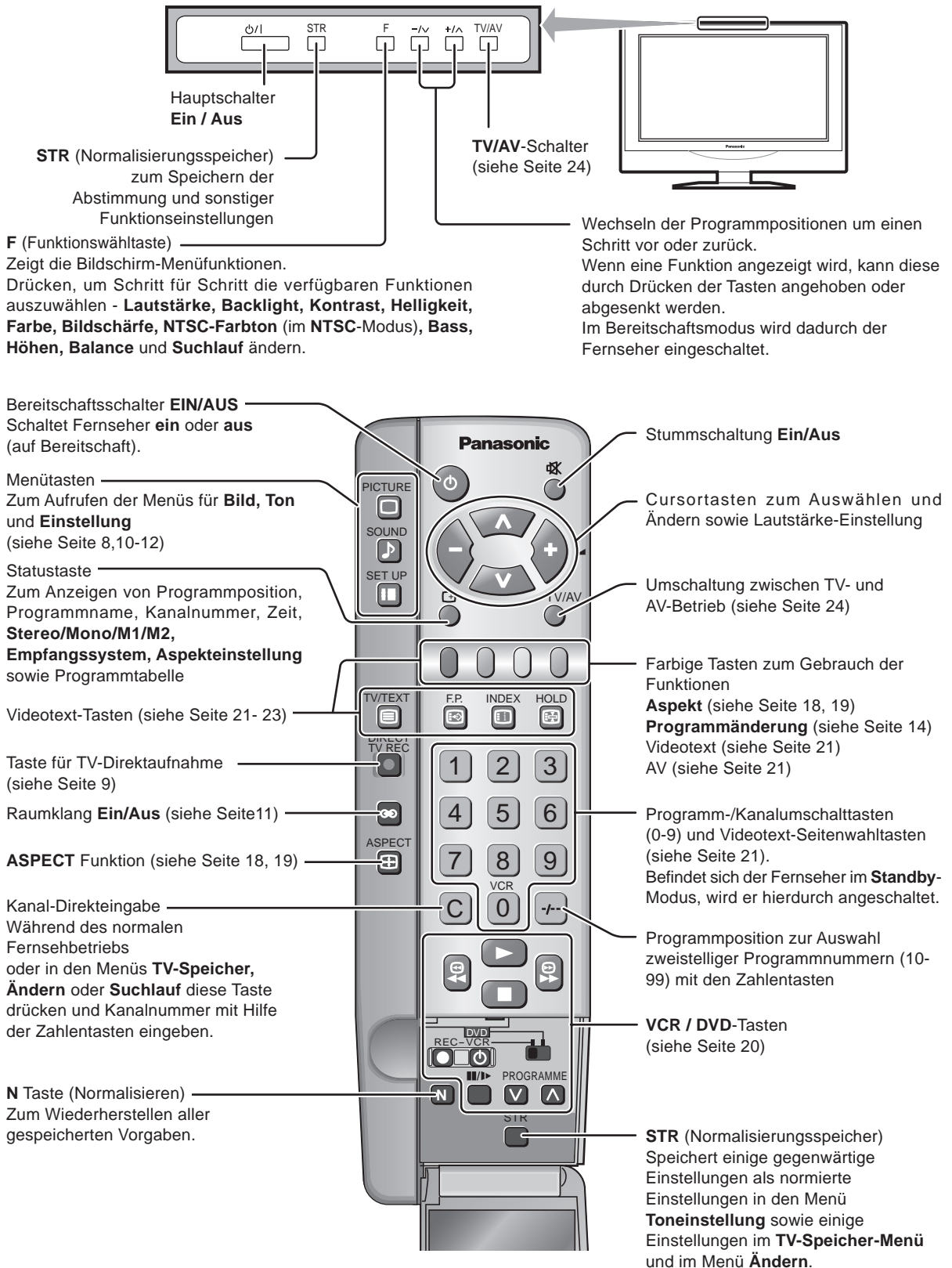
Ist an der richtigen SCART-Buchse ein kompatibles Aufzeichnungsgerät angeschlossen, werden die Programmdaten über Q-Link auf das Gerät heruntergeladen. Siehe Seite 9.



Nach dem **Automatischen Sendersuchlauf** können Sie ihr Q-Link kompatibles Aufzeichnungsgerät nun einschalten. Heruntergeladene Senderdaten stimmen mit denen des Fernsehgerätes überein. Nicht alle Geräte unterstützen das Herunterladen von Programminformationen, in manchen Fällen ist eine manuelle Durchführung erforderlich. Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des Gerätes.

- Sollte das Aufzeichnungsgerät die vom Fernsehgerät heruntergeladenen Daten nicht akzeptieren, müssen Sie ggf. die Option "Herunterladen" im Menü des Gerätes auswählen.
- Falls **Q-Link** nicht ordnungsgemäß funktioniert, sollten Sie sicherstellen, dass das Gerät mit der richtigen SCART-Buchse des Fernsehers verbunden ist, dass das SCART-Kabel voll verkabelt ist und dass das Gerät mit **Q-Link**, NEXTVIEWLINK oder ähnlichen Technologien kompatibel ist. Weitere Einzelheiten erfragen Sie bitte von Ihrem Fachhändler.
- Siehe Seiten 9 und 25 für weitere Informationen über **Q-Link** und Anschlüsse.

Hauptbedientasten: Am Fernsehgerät und auf der Fernbedienung



Bedienung über die Bildschirm-Menüs (OSD)

Viele der Einrichtungen dieses Fernsehers werden über das Bildschirm-Menüsystem aufgerufen. Verwenden Sie die Fernbedienung wie unten dargestellt, um die gewünschten Funktionen aufzurufen und einzustellen.

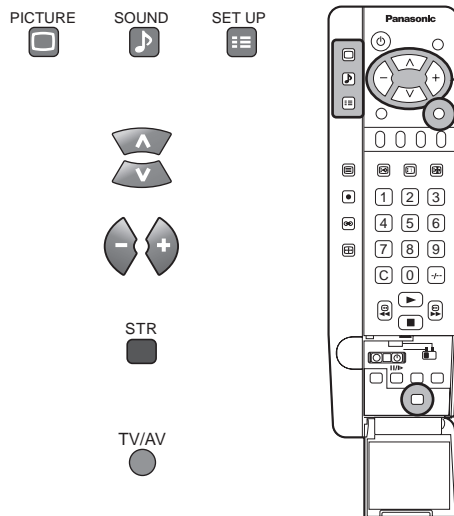
Mit den Tasten **PICTURE** (Bild), **SOUND** (Ton) und **SET UP** (Installation) können Sie die Hauptmenüs öffnen oder zum vorigen Menü zurückkehren.

Mit den Cursortasten Auf und Ab wird der Cursor auf den Menüs nach oben und unten bewegt.

Mit den Cursortasten Links und Rechts werden Menüs aufgerufen, Pegel eingestellt oder Optionen ausgewählt.

Die Taste **STR** wird im Zusammenhang mit verschiedenen Funktionen gebraucht, zum Speichern von angepassten Einstellungen oder Optionen.

Mit der Taste **TV/AV** können Sie das Menüsystem verlassen und zum normalen Bildschirm zurückkehren

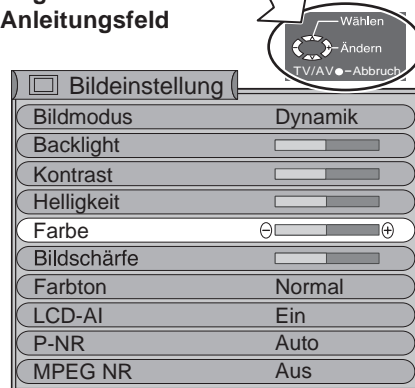


Wenn auf dem Bildschirm ein Menü angezeigt wird, erscheint auch immer ein Anleitungsfeld und erklärt, welche Tasten der Fernbedienung zum Navigieren im angezeigten Menü dienen. Siehe oben für Beschreibung der Tastenfunktionen.

Hinweis:

Wenn Sie bei angezeigtem Menü die Hilfe-Taste drücken, verschwindet das Anleitungsfeld vom Bildschirm. Drücken Sie erneut die Hilfe-Taste, um das Feld wieder einzublenden. Das Anleitungsfeld wird auf den Menübildern in dieser Anleitung aus Platzgründen nicht abgebildet.

BILDSCHIRM-HILFE Abgebildet: Anleitungsfeld



Q-Link gestattet die Kommunikation zwischen dem Fernsehgerät und einem kompatiblen VCR oder DVD-Recorder.

Voraussetzungen für die Q-Link Kommunikation sind, dass der Fernseher über ein voll verkabeltes SCART-Kabel zwischen der AV1/AV2-Buchse des Fernsehgerätes und der entsprechenden Buchse am VCR sowie am DVD-Recorder verbunden ist, welches das "Q-Link", "NEXTVIEWLINK", "DATA LOGIC", "Easy Link", "Megalogic" oder "SMARTLINK" Logo trägt. Informationen über den Anschluss an die entsprechende SCART- Buchse am Aufzeichnungsgerät entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des jeweiligen Gerätes.

Bei Anschluss eines "NEXTVIEWLINK" Gerätes sind die folgenden Hauptfunktionen möglich:

Download-Voreinstellungen

Diese Funktion gestattet das Herunterladen der Programmreihenfolge vom Fernsehgerät auf das Aufzeichnungsgerät, so dass die korrekten Aufnahmen erfolgen. Diese Funktion lässt sich auf verschiedene Weise ausführen:

1. Während der Installation, so wie im Kapitel Schnellstart ab Seite 5-6 erläutert ist.
2. Bei Beginn der automatischen TV-Speicherung (ATP) im Abstimmungs Menü, siehe Seite 11, oder manuell (siehe Seite 13).
3. Starten der Download-Voreinstellungen vom Aufzeichnungsgerät aus, siehe Bedienungsanleitung des entsprechenden Gerätes.

Wichtiger Hinweis:

Nicht alle Aufzeichnungsgeräte unterstützen diese Art von Datenübertragungssystem, und einige Geräte unterstützen möglicherweise nur gewisse Funktionen und andere nicht. Genauere Informationen entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des Aufzeichnungsgerätes.

Wenn Q-Link nicht funktioniert, sollten Sie zunächst sicherstellen, dass Ihr SCART-Kabel ein Vollfunktionskabel ist. Weitere Einzelheiten erfragen Sie bitte von Ihrem Fachhändler.



DIREKTE TV-AUFZEICHNUNG (What You See Is What You Record)

Mit dieser Funktion ist die Sofortaufnahme des momentan angezeigten Fernsehprogramms durch das an der SCART- Buchse angeschlossene Aufnahmegerät möglich. Die Auswahl erfolgt mittels "Q-Link" (siehe Seite 12).

Drücken Sie die Taste **DIRECT TV REC** auf der Fernbedienung.

Läuft das Aufnahmegerät im Standby-Modus und ist ein entsprechendes Aufzeichnungsmedium eingelegt, wird es beim Drücken der Taste **DIRECT TV REC** automatisch eingeschaltet.

Ist ein "Q-Link" Gerät angeschlossen, erscheint auf dem Fernsehbildschirm eine Meldung, die anzeigt, was gerade aufgenommen wird oder dass keine Aufnahme vorgenommen werden kann.

Manche "Q-Link" kompatible Geräte zeigen diese Meldung nur dann an, wenn die VCR Programmposition (0) oder der AV-Modus eingestellt ist. Genauere Informationen entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des Aufzeichnungsgerätes.

Aufnahme Läuft

Das Aufzeichnungsgerät zeichnet das Programmsignal von seinem eigenen Tuner auf. Falls Sie möchten, können Sie den Fernseher ausschalten und das Gerät die Sendung aufzeichnen lassen.

Media (Tape, Disc etc.)?

Das Band oder die Disc ist schreibgeschützt, nicht eingelegt oder beschädigt. Das Gerät zeichnet eventuell bereits eine andere Sendung auf. Siehe Bedienungsanleitung des Gerätes.

Bei Anschluss eines Q-Link Gerätes sind zusätzlich die folgenden Hauptfunktionen möglich:

Die folgenden Funktionen sind nur von dem an der SCART-Buchse angeschlossenen Gerät mittels Q-Link verfügbar. siehe Seite 12.

TV / Aufzeichnungsgerät: Automatisches Einschalten

Wenn Sie in das Aufzeichnungsgerät ein voraufgezeichnetes Medium einlegen und die Abspieltaste drücken, während der Fernseher sich im Bereitschaftsmodus befindet, schaltet sich das Fernsehgerät automatisch ein und wählt den korrekten AV-Eingang, so dass Sie die Aufnahme sehen können.

Aufzeichnungsgerät: Automatisches Einschalten des Standby-Modus

Ist der Fernseher in den Standby-Modus geschaltet, wird das Aufzeichnungsgerät ebenfalls in den Bereitschaftsmodus geschaltet, wenn kein Medium eingelegt ist, oder wenn sich das Gerät bei eingelegtem Medium im Rückspul- oder Stopp-Modus befindet. Spult ein VCR gerade ein Band zurück, geht er erst nach dem vollständigen Zurückspulen des Bands in den Standby-Modus über.

Aufzeichnungsgerät: Bildanzeige ein

Ist der Bereitschaftsmodus des Fernsehers eingeschaltet und sendet das Aufzeichnungsgerät ein Menü zur Anzeige auf dem Fernsehbildschirm (z.B. das Hauptmenü), wird das Fernsehgerät zur Anzeige des Menüs automatisch eingeschaltet.

Es ist möglich, dass bestimmte andere Geräte diese Funktion ebenfalls unterstützen. Genauere Informationen entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des Gerätes.

Dieses Fernsehgerät kommuniziert auch mit anderen Aufzeichnungsgeräten, welche die folgenden Logos tragen:

- "DATA LOGIC" (ein Warenzeichen von Metz Corporation).
- "Easy Link" (ein Warenzeichen von Philips Corporation).
- "Megalogic" (ein Warenzeichen von Grundig Corporation).
- "SMARTLINK" (ein Warenzeichen von Sony Corporation).

Wichtiger Hinweis:

Diese Aufzeichnungsgeräte können alle oder einige der o.g. Funktionen unterstützen. Genauere Informationen entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des Gerätes.

Nicht alle Aufzeichnungsgeräte unterstützen diese Art von Datenübertragungssystem, und einige Geräte unterstützen möglicherweise nur gewisse Funktionen und andere nicht. Genauere Informationen entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des Gerätes. Bestimmte Funktionen sind nur von dem an der SCART-Buchse angeschlossenen Gerät mittels Q-Link verfügbar (siehe Seite 12).

Wenn Q-Link nicht funktioniert, sollten Sie zunächst sicherstellen, dass Ihr SCART-Kabel ein Vollfunktionskabel ist. Weitere Einzelheiten erfragen Sie bitte von Ihrem Fachhändler.



Bildeinstellung

Die Menütaste **PICTURE** drücken.

Zur gewünschten Menüoption gehen.

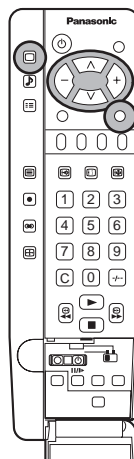
Gewünschte Option einstellen bzw. gewünschtes Menü aufrufen.

Sie können jederzeit die **TV/AV**-Taste drücken, um zum normalen Fernsehbetrieb zurückzukehren.

PICTURE



TV/AV



Bildmodus

In diesem Menü wird eine von drei möglichen Bildeinstellungen ausgewählt: Dynamik, Normal oder Kino.
Es ist möglich, die Einstellungen in jeder Anzeigeart – Kontrast, Helligkeit, NTSC – Farbton (nur im NTSC – Modus), Farbe, Bildschärfe und Farbton – wie gewünscht zu ändern und zu speichern (beispielsweise könnten unterschiedliche Einstellungen für Sportsendungen, Spielfilme, Nachrichtensendungen usw. bevorzugt werden). Der Bildmodus bietet für jede Signalquelle bis zu drei separate Einstellungen: RF, AV1(einschl. RGB), AV2 und AV3.
Änderungen werden automatisch gespeichert. Durch die Analyse und Verarbeitung der empfangenen Bildsignale werden alle drei Betriebsarten automatisch optimiert.

Backlight Kontrast Farbe Helligkeit Bildschärfe

Regelt die Einstellungen dieser Optionen nach Ihrem persönlichen Bedarf.

NTSC Farbton

Wenn eine NTSC – Signalquelle am Fernsehgerät angeschlossen ist, kann der Farbton nach Wunsch eingestellt werden.

Farbton

Ermöglicht die Einstellung des Gesamtfarbtons des Bildes. Zur Wahl stehen **Kühl**, **Normal** und **Warm**.

LCD-AI

Mit dieser Funktion wird das empfangene Bild automatisch analysiert und bearbeitet, damit ein verbesserter Kontrast und eine optimale Bildtiefe wiedergegeben wird.

P-NR

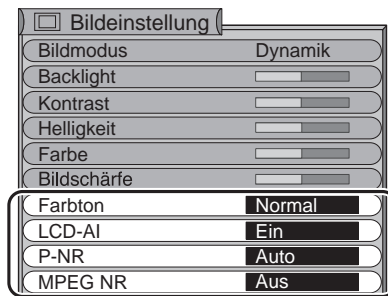
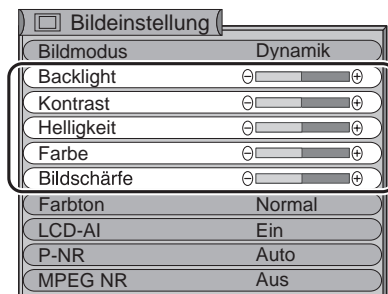
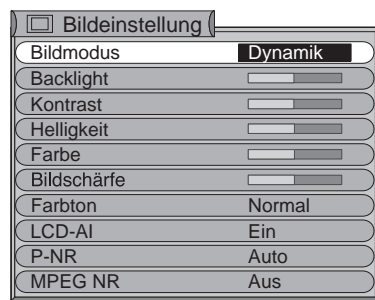
Reduziert automatisch unerwünschtes Bildrauschen.

MPEG NR

Verringert MPEG-Rauschen.
Mit dieser Funktion kann das digitale Blockrauschen bei der Wiedergabe von DVDs, VCDs oder Digital-Sendungen verringert werden. Der Effekt ändert sich entsprechend der Szene und dem Bild.

Hinweis:

MPEG Die Kompressionstechnologie des Bildsignals wird für DVDs, VCDs und Digital-Sendungen genutzt.





Toneinstellung

Die Menütaste **SOUND** drücken

Zur gewünschten Menüoption gehen

Gewünschte Option einstellen bzw. gewünschtes Menü aufrufen.

Sie können jederzeit die **TV/AV**-Taste drücken, um zum normalen Fernsehbetrieb zurückzukehren

Durch Drücken der **STR**-Taste nach dem Einstellen einer Funktion wird diese Einstellung als Vorgabe gespeichert (und ersetzt die Werkseinstellung)

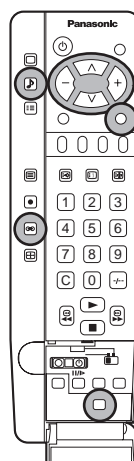
SOUND



TV/AV



STR



Lautstärke

Zum Einstellen der allgemeinen Lautstärke.

Bass

Kann stärker oder schwächer eingestellt werden, um die unteren, tieferen Frequenzen zu steigern oder zu minimieren.

Höhen

Kann stärker oder schwächer eingestellt werden, um die höheren Frequenzen zu steigern oder zu minimieren.

Balance

Lautstärkeregulierung der linken und rechten Lautsprecher, um den Pegel genau Ihrer Hörposition anzupassen.

Kopfhörerlaut.

Lässt sich unabhängig von den Lautsprechern des Fernsehers einstellen, so dass alle Benutzer eine angenehme Lautstärke wählen können.

Audio Empfang

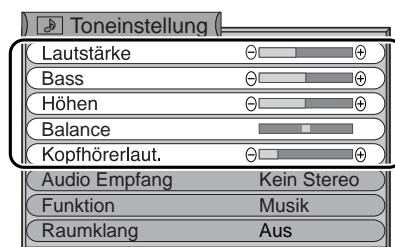
Normalerweise für beste Wiedergabe auf **Stereo** eingestellt, kann aber auf Mono umgeschaltet werden, wenn der Empfang schlecht ist oder kein Stereo gesendet wird. Wenn ein 2-Kanal-Signal gesendet wird, stehen auch **Mono (M1)** und **(M2)** zur Wahl.

Funktion

Die Tonqualität kann bei der Wiedergabe einer Musikszene oder eines Schauspiels durch die Wahl des entsprechenden **Musik**- oder **Sprache**-Modus verbessert werden.

Raumklang

Zur Wiedergabe mit dem Konzerthallen-Effekt schalten Sie den Raumklang auf "Ein". Das Umschalten kann ebenfalls durch das Drücken der Taste **Raumklang** auf der Fernbedienung ausgeführt werden. Die Vorteile des Raumklangs sind enorm. Sie können sich rundum mit Klängen umgeben, so als wenn Sie in einer Konzerthalle oder einem Kino sind. Der Raumklang-Effekt kann auch ohne die Verwendung von externen Raumklang-Lautsprechern erzielt werden.





Setup Menü

Die Menütaste **SETUP** drücken

Zur gewünschten Menüoption gehen

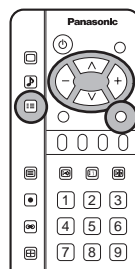
Gewünschte Option einstellen bzw. gewünschtes Menü aufrufen

Sie können jederzeit die **TV/AV**-Taste drücken, um zum normalen Fernsehbetrieb zurückzukehren

SET UP



TV/AV



Q-Link

Mit dieser Funktion wird ausgewählt, welche AV-Buchse zur Datenkommunikation zwischen diesem Fernseher und einem kompatiblen Aufzeichnungsgerät verwendet wird. Zur Auswahl stehen AUS, AV1 (VCR) und AV2 (DVD-recorder). Siehe Seite 9.

AV1/2 Ausgang

Bietet eine Auswahl von Signalen zur SCART-Buchse, die in der Q-Link Option ausgewählt wird. Zur Auswahl stehen die aktuelle Programmposition, das eingehende Signal von AV1/AV2/AV3 oder Monitor- das auf dem Bildschirm angezeigte Bild.

Videotext

Bietet die Wahl zwischen den Modi **TOP** oder **LIST**. Siehe Seite 21.

Abschalt-Uhr

Schaltet den Fernseher zu einer vorgegebenen Zeit aus (Einstellung von 0 bis 90 Minuten im 15-Minuten-Abständen).

Kammfilter

Gelegentlich treten bei der Anzeige von Stand- oder Zeitlupenbildern Farbmuster auf. Stellen Sie Kammfilter ein, um ein schärferes Bild und eine natürlichere Farbwiedergabe zu erzielen.

Text Sprache

Wahl des Buchstabensatzes, so dass alle erforderlichen Buchstaben für die Videotextseiten zur Verfügung stehen (z. B. kyrillische Zeichen usw.).

Modus Sprache

West: Englisch, Französisch, Deutsch, Griechisch, Ungarisch, Italienisch, Portugiesisch, Spanisch, Schwedisch, Suomi, Türkisch

Ost1: Weißrussisch, Tschechisch, Englisch, Estländisch, Lettisch, Litauisch, Rumänisch, Russisch, Slowakisch, Ukrainisch

Ost2: Tschechisch, Englisch, Ungarisch, Litauisch, Lettisch, Polnisch, Slowakisch, Suomi, Schwedisch, Rumänisch

TV-Speicher Menü

Bietet Zugriff auf viele weitere Funktionen, darunter **Ändern** und **ATP**. Siehe Seite 14-16.

OSD Sprache

Bei der erstmaligen Installation Ihres Fernsehers wird die Sprache für Bildschirmanzeigen gemäß dem von Ihnen gewählten Land eingestellt. Mit **OSD-Sprache** können Sie die für Bildschirmanzeigen verwendete Sprache ändern.

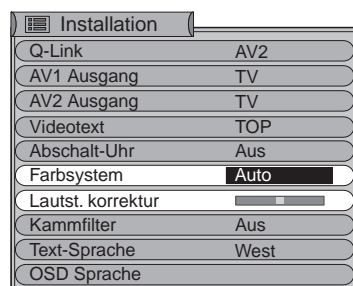
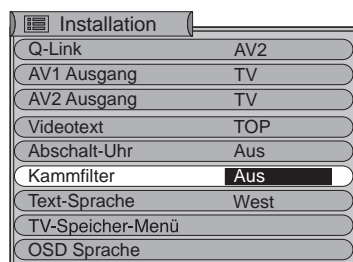
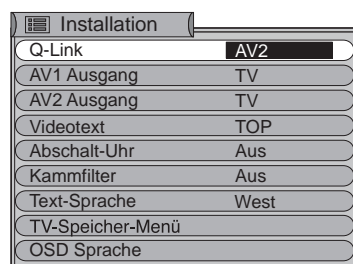
Farbsystem

Wird nur während der **AV**-Betriebsart angezeigt.

Über diese Funktion können Sie den richtigen Übertragungsstandard für das empfangene Signal wählen. Siehe Seite 13.

Lautst. korrektur

Während des **AV-Modus** wird die Lautstärkeregelung angezeigt. Der Lautstärkepegel jedes AV-Modus kann getrennt eingestellt werden. Der Lautstärkepegel wird gespeichert.



TV-Speicher-Menü – Ändern

Die Menütaste **SETUP** drücken.

Zur Option **TV-Speicher-Menü** gehen.

TV-Speicher-Menü aufrufen.

Zur gewünschten Menüoption gehen.

Gewünschte Option einstellen bzw. gewünschtes Menü aufrufen.

Sie können jederzeit die **TV/AV**-Taste drücken, um zum normalen Fernsehbetrieb zurückzukehren.

Durch Drücken der **STR**-Taste nach dem Einstellen einer Funktion wird diese Einstellung als Vorgabe gespeichert (und ersetzt die Werkseinstellung)

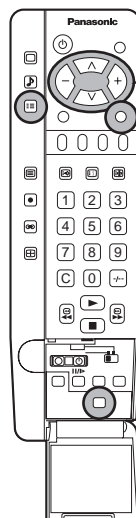
SET UP



TV/AV



STR



Ändern

Über dieses Menü können Programmeinstellungen individuell angepasst werden (z. B. Hinzufügen oder Löschen einer Programmposition). Siehe Seite 14.

ATP

Mit dieser Funktion kann der Fernseher automatisch neu abgestimmt werden. Praktisch, wenn Sie umziehen und Ihren Fernseher auf die örtlichen Sender einstellen möchten. Siehe Seite 16.

Suchlauf

Über diese Funktion können einzelne Programmplätze manuell abgestimmt werden. Siehe Seite 17.

Feinabstimmung

Mit dieser Funktion können die einzelnen Sender genauer abgestimmt werden (nützlich, wenn beispielsweise die Empfangsqualität eines Programms durch ungünstiges Wetter beeinträchtigt wird).

Farbsystem

Über diese Funktion können Sie den richtigen Übertragungsstandard für das empfangene Signal wählen.

Lautst.

Korrektur

Mit dieser Funktion können Sie die Lautstärke einzelner Sender regulieren. Nützlich, wenn die Lautstärke von Sender zu Sender sehr verschieden ist. Sie können so den Pegel eines Senders den anderen Sendern anpassen und müssen dann die Lautstärke nicht immer beim Senderwechsel manuell einstellen.

Decoder

(AV1/AV2)

Diese Option wird benutzt, wenn ein Decoder über AV1 oder AV2 angeschlossen ist. Speichern Sie als Einstellung Ein, so dass jedes Mal, wenn diese Programmposition gewählt wird, die Fernseher-Software auf Dekodierung der Information eingestellt ist (dies ist wichtig, wenn Ihr Decoder über ein Q-Link Gerät an AV1/AV2 angeschlossen ist).

Installation	
Q-Link	AV2
AV1 Ausgang	TV
AV2 Ausgang	TV
Videotext	TOP
Abschalt-Uhr	Aus
Kammfilter	Aus
Text-Sprache	West
TV-Speicher-Menü	Zugriff
OSD Sprache	

TV-Speicher-Menü	
Ändern	Zugriff
ATP	
Suchlauf	
Feinabstimmung	
Farbsystem	Auto
Lautst. korrektur	
Decoder(AV2)	Aus

Ändern				
Pos.	Kanal	Sender	Sperrn	Sys
1 :	CH44	ABC	(Aus)	SC1
2 :	CH51	XYZ	Aus	SC1
3 :	CH41	FTP	Aus	SC1
4 :	CH47	123	Aus	SC1
5 :	CH37	456	Aus	SC1

Löschen Einfügen Schieben QLINK

TV-Speicher-Menü – Ändern

Die Menütaste **SETUP** drücken.

Zur Option **TV-Speicher-Menü** gehen.

TV-Speicher-Menü aufrufen.

Zur Option **Ändern** gehen.

Das Menü **Ändern** aufrufen.

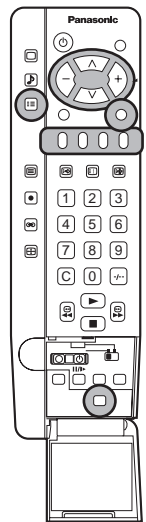
Zur gewünschten Programmposition gehen (z. B. Progr. 3).

Die erforderlichen Änderungen vornehmen, z. B. Einen Sender verschieben (siehe dazu das unten beschriebene Verfahren).

Sie können jederzeit die **TV/AV**-Taste drücken, um zum normalen Fernsehbetrieb zurückzukehren.

Durch Drücken der **STR**-Taste nach dem Einstellen einer Funktion wird diese Änderung gespeichert.

SET UP



Einen Sender einfügen/löschen

Sicherstellen, dass der Cursor sich in der Spalte **Pos.** befindet.



Die grüne Taste drücken, um dieser Programmposition einen Sender hinzuzufügen, oder die rote Taste, um einen zu löschen.

Erneut die gleiche Taste drücken, um Ihre Wahl zu bestätigen.

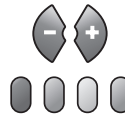


Ändern				
Pos.	Kanal	Sender	Sperren	Sys
1 :	CH44	ABC	Aus	SC1
2 :	CH51	XYZ	Aus	SC1
3 :	CH41	FTP	Aus	SC1
4 :	CH47	123	Aus	SC1
5 :	CH37	456	Aus	SC1



Einen Sender verschieben

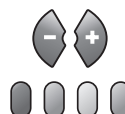
Sicherstellen, dass der Cursor sich in der Spalte **Pos.** befindet



Die gelbe Taste drücken.

Die neue Position für den Sender wählen.

Erneut die gelbe Taste drücken, um Ihre Wahl zu bestätigen.



Ändern				
Pos.	Kanal	Sender	Sperren	Sys
1 :	CH44	ABC	Aus	SC1
2 :	CH51	XYZ	Aus	SC1
3 :	CH41	FTP	Aus	SC1
4 :	CH47	123	Aus	SC1
5 :	CH37	456	Aus	SC1



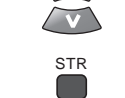
Einen Sender abstimmen

Zur Spalte **Kanal** gehen.



Die Kanalnummer höher oder niedriger stellen (Sie werden feststellen, dass der Fernseher beim Ändern auf die neue Nummer abgestimmt wird) oder die **C**-Taste für die Kanal-Direkteingabe wählen (siehe Seite 7).

Die **STR**-Taste drücken, um die Änderung zu speichern.



Ändern				
Pos.	Kanal	Sender	Sperren	Sys
1 :	CH44	ABC	Aus	SC1
2 :	CH51	XYZ	Aus	SC1
3 :	CH41	FTP	Aus	SC1
4 :	CH47	123	Aus	SC1
5 :	CH37	456	Aus	SC1

TV-Speicher-Menü – Ändern

Einen Sender neu benennen

Cursor zur Spalte **Sender** bewegen

Das neue Zeichen wählen. Im Kasten unten auf dem Bildschirm erscheint das gegenwärtig gewählte Zeichen.

Cursor zur nächsten Zeichenposition bewegen

Gewünschte Buchstaben bzw. Zeichen nach freier Wahl auswählen.

Die **STR**-Taste drücken, um den neuen Namen zu speichern.



Ändern				
Pos.	Kanal	Sender	Sperren	Sys
1 :	CH44	ABC	Aus	SC1
2 :	CH51	XYZ	Aus	SC1
3 :	CH41	FTP	Aus	SC1
4 :	CH47	123	Aus	SC1
5 :	CH37	456	Aus	SC1

ABCDEFGHIJKLMNOPQRST
 UVWXYZ+-., 0123456789

Einen Sender sperren/Kindersicherung

Möglicherweise möchten Sie einen Sender sperren, um Zugriff darauf zu verhindern.

Cursor zur Spalte **Sperren** bewegen

Zwischen Sperren **ein** und Sperren **aus** wählen.

Die **STR**-Taste drücken, um die neue Einstellung zu speichern.



Ändern				
Pos.	Kanal	Sender	Sperren	Sys
1 :	CH44	ABC	Aus	SC1
2 :	CH51	XYZ	Aus	SC1
3 :	CH41	FTP	Aus	SC1
4 :	CH47	123	Aus	SC1
5 :	CH37	456	Aus	SC1

Hinweis:

Wenn eine Programmposition gesperrt wurde, ist die direkte Kanaleingabe mit der Taste **C** und den Zahlentasten auf der Fernbedienung nicht möglich.

Das Tonsystem für einen Sender ändern

Sie können das für einen bestimmten Sender verwendete Tonsystem ändern.

Cursor zur Spalte **Sys** bewegen

Gewünschtes Tonsystem wählen:

- SC1 : PAL B, G, H / SECAM B, G
- SC2 : PAL I
- SC3 : PAL D, K / SECAM D, K
- F : SECAM L/L'

Die **STR**-Taste drücken, um die neue Einstellung zu speichern.



Ändern				
Pos.	Kanal	Sender	Sperren	Sys
1 :	CH44	ABC	Aus	SC1
2 :	CH51	XYZ	Aus	SC1
3 :	CH41	FTP	Aus	SC1
4 :	CH47	123	Aus	SC1
5 :	CH37	456	Aus	SC1

Senderinformationen zu einem Videorecorder/DVD-Recorder kopieren

Sie können Senderinformationen zu einem kompatiblen Aufzeichnungsgerät kopieren, das am AV1-bzw.

AV2-Ausgang angeschlossen ist (siehe Seite 25 für Anschlussinformationen).

Blaue Taste drücken.

Programmdaten werden nun zu dem/den Aufzeichnungsgerät(en) gesendet. Dies kann einige Sekunden dauern, je nach Anzahl der gespeicherten Sender. Wenn auf dem Bildschirm die Mitteilung "Funktion nicht verfügbar" erscheint, kann der Fernseher die Programmdaten nicht an das/die Aufzeichnungsgerät(e) übertragen. Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des Gerätes.



PROGRAMMDATEN TRANSFER	
BITTE WARTEN	
Programm : 63	
Fernbedienung inaktiv	

Hinweis:

Diese Funktion steht nicht zur Verfügung wenn "Q-Link AUS" im Setup Menü gewählt wurde.

TV-Speicher-Menü – Automatischer Sendersuchlauf (ATP)

Mit ATP wird Ihr Fernseher automatisch neu abgestimmt. Dies ist z. B. nützlich, wenn Sie umziehen und Ihren Fernseher auf die örtlichen Sender einstellen möchten.

Die Menütaste **SETUP** drücken.

Zur Option **TV-Speicher-Menü** gehen.

TV-Speicher-Menü aufrufen.

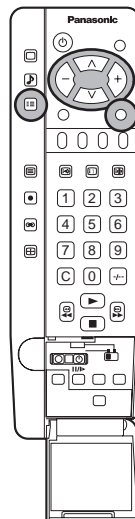
Zur Option **ATP** gehen.

ATP-Menü aufrufen

Taste drücken, um Start zu bestätigen

Entsprechendes Land auswählen

SET UP



Hinweise:

Wenn Sie den nächsten Schritt ausführen, wird die alte Senderliste gelöscht (alle in Ihrem Fernseher gespeicherten Sender und ihre Programmpositionen werden gelöscht, so dass neue Einstellungen gespeichert werden können).

Wenn das Verfahren zu diesem Zeitpunkt und vor Ende des **ATP**-Prozesses abgebrochen wird, werden keine Senderinformationen gespeichert. Das ATP-Verfahren muss erneut gestartet und richtig beendet werden, um den Fernseher korrekt neu abzustimmen.

WARNUNG !

ATP löscht die alte senderliste und erstellt diese neu

Zurück – – ATP starten
TV/AV ● – Abbruch

Taste drücken, um **ATP** zu starten.



Das Fernsehgerät wird Ihre lokalen Sender suchen, identifizieren und der Reihenfolge nach sortieren.

Ist an der AV1-bzw. AV2-Buchse ein kompatibles Aufzeichnungsgerät angeschlossen, werden die Programmdaten über Q-Link auf das Gerät heruntergeladen (siehe Seite 9).

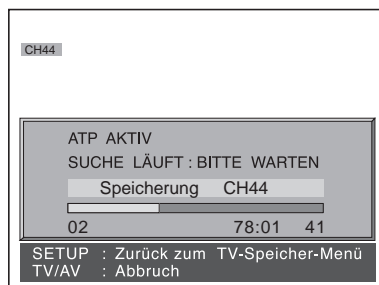
Nach beendetem Suchlauf zeigt Ihr Fernseher den Sender an, der nun auf Programmplatz 1 gespeichert ist.

Sie können jederzeit die **TV/AV**-Taste drücken, um zum normalen Fernsehbetrieb zurückzukehren (bitte lesen Sie den **Hinweise** im oben beschriebenen Verfahren).

TV/AV



Zurück – – Wählen
TV/AV ● – ATP starten



TV-Speicher-Menü – Manueller Suchlauf

Sie können auch einzelne Programmplätze neu abstimmen:

Die Menütaste **SETUP** drücken.

Zur Option **TV-Speicher-Menü** gehen.

TV-Speicher-Menü aufrufen.

Zur Option **Suchlauf** gehen.

Menü **Suchlauf** aufrufen

Abzustimmende Programmposition auswählen

Mit dem Abstimmen beginnen

Wenn gewünschter Sender gefunden ist, durch Drücken der **STR**-Taste speichern
Der Programmplatz blinkt auf

Sie können jederzeit die **TV/AV**-Taste drücken, um zum normalen Fernsehbetrieb zurückzukehren.

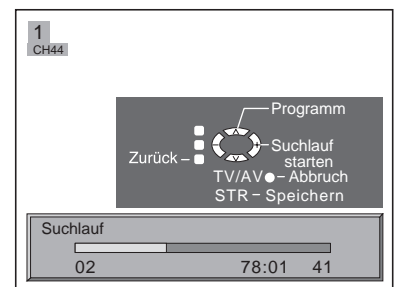
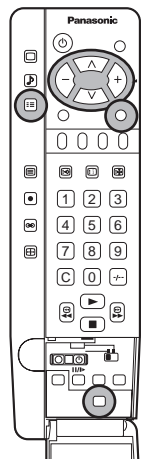
Hinweis:

Wenn ein Videorecorder ohne Video- und Audio-Eingangs-/Ausgangsbuchsen verwendet wird, sollte das Antennenkabel wie in der Bedienungsanleitung des Videorecorders beschrieben angeschlossen werden und der vorgesehene Kanal auf die Programm-Nr. "0" eingestellt werden. In diesem Fall sollte der manuelle Suchlauf erst nach der Einstellung des Farbsystems ausgeführt werden. Weiterhin sollte bei Multisystem-Videorecordern der vorgesehene Kanal auf verschiedene Programmnummern eingestellt werden.



STR

TV/AV



Manueller Suchlauf am Gerät (Mit den Tasten auf dem Fernsehgerät)

Zur Einstellung der einzelnen Programmpositionen können Sie auch die Bedienelemente auf der Oberseite des LCD-Fernsehers verwenden.

Taste **F** (oben auf dem Gerät) drücken, bis **Senderabstimmung** angezeigt wird

Plus- oder Minustaste drücken, um **Senderabstimmung** aufzurufen

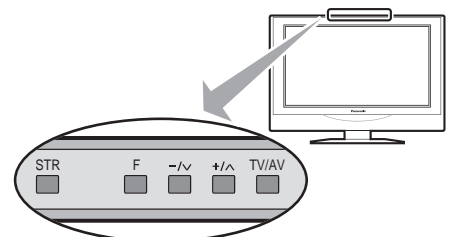
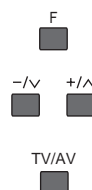
TV/AV-Taste drücken, um zwischen **Programm ändern, Suche** oder **TV-System ändern** umzuschalten

Plus- oder Minustaste drücken, um Programmposition zu ändern, Suchlauf zu beginnen oder TV-System zu ändern

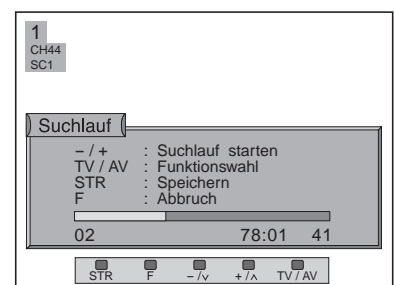
Wenn der gewünschte Sender gefunden ist, durch Drücken der **STR**-Taste speichern.
Der Programmplatz blinkt auf

Das obige Verfahren wiederholen, um weitere Programmplätze abzustimmen.

Sie können jederzeit die **F**-Taste drücken, um zum normalen Fernsehbetrieb zurückzukehren.



STR



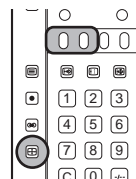
Aspekt-Funktion

Mit dem Breitbildfernseher können Sie Ihre Fernsehbilder in optimale Größe und im besten Format genießen, einschließlich jener Bilder, die im breiten "Kinoformat" gesendet werden.

Durch wiederholtes Drücken der Taste **ASPECT** (Format) können Sie zwischen den acht Formaten wählen: **Panasonic Auto**, **16:9**, **14:9**, **Aspekt**, **4:3**, **Zoom1** und **Zoom2**.

ODER

Drücken Sie die Taste **ASPECT** und anschließend die **Rote** oder **Grüne** Taste, um die acht Formatoptionen vorwärts oder rückwärts zu durchblättern.



Panasonic Auto

Panasonic Auto wählt das beste Bildformat für die Größe Ihres Bildschirms. Diese Wahl wird anhand von 4 Schritten getroffen, aufgrund derer entschieden wird, ob das derzeit betrachtete Bild ein Breitbildformat aufweist.

Sofern **Panasonic Auto** ein Breitbildsignal entdeckt, schaltet es auf das entsprechende Breitbildformat. Falls **Panasonic Auto** kein Breitbildsignal entdeckt, optimiert dieses technisch hochentwickelte Gerät das Fernsehbild, damit Sie Ihr Fernseherlebnis wirklich genießen können.

Der auf dem Bildschirm eingeblendete Text illustriert, wie **Panasonic Auto** das einzusetzende Bildschirmformat ermittelt:

"BREITBILD" erscheint in der linken oberen Ecke des Bildschirms, wenn ein WSS-Signal (Breitbildsignal) entdeckt oder über eine Scartbuchse empfangen wird. "**Panasonic Auto**" erscheint in der linken oberen Ecke des Bildschirms, wenn das System schwarze Streifen ober- und unterhalb des Bildes entdeckt.

Panasonic Auto wählt in diesem Fall das beste Bildformat und vergrößert das Bild, so dass es den gesamten Bildschirm ausfüllt. Das kann je nach Bildinhalt einige Minuten dauern.

Sie können sich selbstverständlich auch für eines der anderen, verfügbaren Bildformate entscheiden und dieses manuell wählen.

Hinweise:

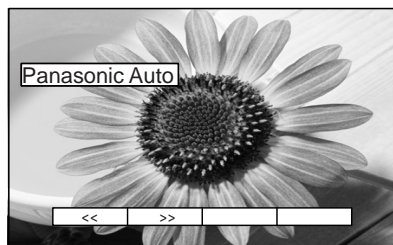
- Sollten Sie im Modus "Panasonic Auto" Probleme mit der Bildschirmgröße haben, während Sie Videoaufnahmen im Breitbildformat über Ihren Videorecorder abspielen, so ist dies u.U. darauf zurückzuführen, dass die Spurlagenregelung Ihres Videorecorders anders eingestellt werden muss (nähere Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung Ihres Videorecorders).
- Die Breitbildformate für diverse Filme und Sendungen können sich unterscheiden. Sollte das Format größer als 16:9 sein, so erscheint u.U. ein schwarzer Streifen am oberen und unteren Rand des Bildschirms.



'BREITBILD' erscheint in der linken oberen Ecke des Bildschirms. **Panasonic Auto** schaltet auf das entsprechende Breitbildformat 16:9.



"Panasonic Auto" erscheint in der linken oberen Ecke des Bildschirms, das beste Bildformat wird gewählt und das Bild entsprechend vergrößert, um den Bildschirm auszufüllen.



Drücken Sie die Taste **ASPECT** (FORMAT) und anschließend die **Rote** oder **Grüne** Taste, um vorwärts oder rückwärts durch die acht Formatoptionen zu blättern.

Aspekt-Funktion

16 : 9

16:9 zeigt ein echtes 16:9 (anamorphisches) Bildformat an, ohne Verzerrungen des Formats.



16 : 9

14 : 9

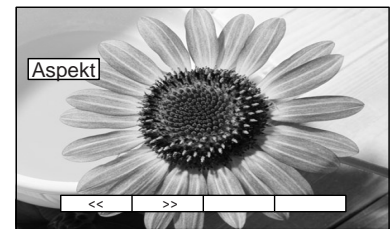
Die Aspekteinstellung **14:9** stellt Bildvorlagen im 14:9 oder 4:3 Format in einem korrekten Seitenverhältnis über den gesamten Bildschirm dar. Bei 4:3 Vorlagen werden Bildanteile am unteren und oberen Bildrand evtl. nicht komplett dargestellt.



14 : 9

Aspekt

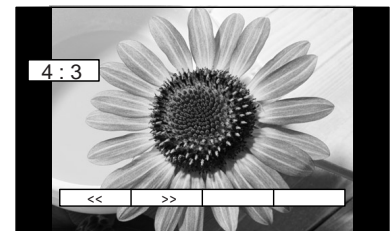
Mit diesem Modus wird ein Bild im Format 4:3 so vergrößert, dass es den ganzen Bildschirm ausfüllt (d.h. die seitlichen schwarzen Streifen verschwinden). Das Bild wird horizontal über den gesamten Bildschirm gestreckt, wobei diese Streckung nur an den linken und rechten Außenrändern des Bildschirms erkennbar ist.



Aspekt

4 : 3

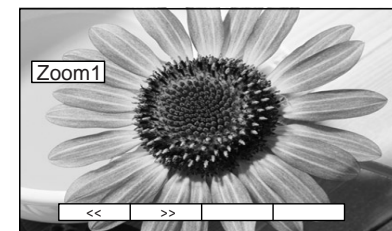
4:3 zeigt ein 4:3 Bild in dessen normaler 4:3 Größe an, ohne Formatverzerrungen.



4 : 3

Zoom1

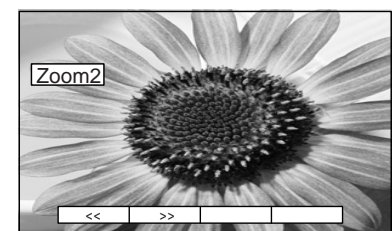
Zoom1 zeigt Bilder im Breitbildformat 16:9 oder 4:3 ohne Formatverzerrungen an.



Zoom1

Zoom2

Zoom2 zeigt anamorphische Bilder im Breitbildformat 16:9 als Ganzseitenbildschirm an, ohne Formatverzerrungen.













Zoom2

Videorecorder/DVD/DVD-R-Bedienung

Mit der Fernbedienung können auch einige Funktionen bestimmter Panasonic-Videorecorder und DVD-Geräte (DVD - Digital Video Disc) bedient werden. Einige Videorecorder und DVD-Geräte verfügen über unterschiedliche Funktionen - überprüfen Sie also die Kompatibilität anhand der Bedienungsanleitung dieser Geräte oder fragen Sie Ihren Fachhändler.



	Standby (Bereitschaft) Taste drücken, um den Videorecorder oder das DVD-Gerät auf Bereitschaftsmodus zu schalten.
	Videorecorder / DVD-Schalter Mit diesem Schalter können Sie wählen, ob mit dem Bedientasten das DVD-Gerät oder Ihr Videorecorder bedient wird.
	Play Taste drücken, um Band oder DVD abzuspielen.
	Stop Taste drücken, um Band oder DVD anzuhalten.
	Überspringen / Schnellvorlauf/Suchlauf vorwärts Videorecorder: Taste drücken, um das Band schnell vorzuspulen. Im Abspielmodus schaltet die Taste auf Bildsuchlauf vorwärts um. DVD: Taste einmal drücken, um zur nächsten Nummer zu springen.
	Überspringen / Schnellrücklauf/Suchlauf rückwärts Videorecorder: Taste drücken, um das Band schnell zurückzuspulen. Im Abspielmodus schaltet die Taste auf Bildsuchlauf rückwärts um. DVD: Taste einmal drücken, um zur vorigen Nummer zu springen.
	Pause / Standbild Im Abspielmodus diese Taste drücken, um das Bild anzuhalten. Erneut drücken, um das Abspielen fortzusetzen.
PROGRAMME  	Programm Auf / Ab Taste drücken, um die Videorecorder-Programmposition um einen Schritt vor oder zurück zu schalten.
	Aufzeichnen Diese Taste drücken, um das Aufzeichnen zu beginnen.

Videotext-Bedienung

- Videotext-Einrichtungen können je nach Sender unterschiedlich sein und stehen nur dann zur Verfügung, wenn der gewählte Kanal Videotext überträgt.
- Wenn im Videotext-Betrieb die Taste "Bildeinstellung" gedrückt wird, können Backlight (Weiss) und Kontrast (Cyan) eingestellt werden. Mit Hilfe der Tasten Minus und Plus kann die Einstellung geändert werden.
- Wenn im Videotext-Betrieb die Taste SET UP gedrückt wird, werden unten auf dem Bildschirm spezielle Funktionsoptionen eingeblendet.
- Durch Drücken der Sound-Taste während des Videotextbetriebs wird die Lautstärkefunktion mittels eines grünen Balkens angezeigt. Mit Hilfe der Tasten Minus und Plus kann die Einstellung nach Belieben geändert werden.

Was ist FLOF?

Im FLOF-Modus erscheinen im unteren Bereich des Bildschirms vier Themenbereiche in unterschiedlichen Farben. Für Zugriff auf weitere Informationen zu einem dieser Themen müssen Sie einfach nur die entsprechende Farbtaste drücken. Mit Hilfe dieser Einrichtung erhalten Sie schnellen Zugriff auf Informationen zu den gezeigten Themen.

Was ist TOP-Videotext?

TOP-Videotext erleichtert und beschleunigt die Auswahl gewünschter Videotext-Seiten. Sie erhalten fast sofortigen Zugriff auf bestimmte Seiten - die Seite erscheint, sobald Sie die Taste drücken.

Wie funktioniert TOP?

Das TOP-System arbeitet mit den vier farbigen Tasten - Rot, Grün, Gelb und Blau - zur Auswahl folgender Informationen:

- Ein Sprung von einem Themenblock zum anderen (z.B. SPORT) wird mit der blauen Taste ausgeführt. Innerhalb dieses Themas können Sie dann mit der gelben Taste verschiedene Gruppen wählen-z.B. Tennis, Fußball, Baseball usw. Wenn die letzte Gruppe eines Blocks erreicht ist, geht die gelbe Taste zum nächsten Block über.
- Die grüne Taste wählt die nächste verfügbare FOLGENDE Seite.
- Die rote Taste wählt die nächste verfügbare VORHERIGE Seite.

Was sind die Vorteile?

- Seitenwahl mit einem Tastendruck.
- Problemlose, schrittweise Wahl des gewünschten Themas.
- Kürzere Wartezeiten.
- Wenn eine Seite nicht existiert, erscheint ein Fragezeichen unten auf dem Bildschirm.
- Anzeige des Seitenstatus im unteren Teil des Bildschirms, so daß Sie jederzeit sehen können, welche Taste die gewünschten Informationen aufruft.

Über das Menü "Installation" erhalten Sie Zugriff auf die Umschaltung des Videotext-Betriebs.

Menü 'Installation' öffnen



Mit dem Cursor zu Videotext



Option auswählen



TV/AV-Taste drücken, um das Menü 'Installation' zu verlassen.



Installation	
Q-Link	AV2
AV1 Ausgang	TV
AV2 Ausgang	TV
Videotext	TOP
Abschalt-Uhr	Aus
Kammfilter	Aus
Text-Sprache	West
TV-Speicher-Menü	
OSD Sprache	

Videotext

Mit dieser Option können Sie zwischen TOP/FLOF oder LIST wählen

Was ist der LIST-Modus?

Im LIST-Modus erscheinen im unteren Bereich des Bildschirms vier Seitennummern in unterschiedlichen Farben. Diese Nummern können geändert und im Speicher des Fernsehgerätes gespeichert werden (Siehe Seite 22).

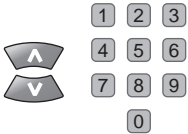
Videotext-Bedienung

Die Programmposition kann nicht geändert werden, wenn Sie sich im Betrieb für "Aktuelle Nachrichtenmeldung", "Aktualisierung" oder "Codierter Zugriff auf Zusatzseiten" befinden.



TV/Videotext-Modus

Drücken Sie die **VIDEOTEXT**-Taste, um zwischen dem laufenden Programm und Videotext umzuschalten.



Seitenauswahl

Seiten können auf zwei Arten gewählt werden:

- Die Auf/Ab-Tasten drücken, um die Seitenzahl um einen Schritt zu erhöhen oder zu senken.
- Mit den Tasten 0-9 auf der Fernbedienung die Seitenzahl eingeben.



Ganz/Oben/Unten

Taste **SET UP** drücken, um spezielle Funktionen anzuzeigen; danach die **grüne** Taste drücken.

Grüne Taste erneut drücken, um die UNTERE Bildhälfte zu vergrößern.

Taste nochmals drücken, um zur normalen Größe (GANZER BILDSCHIRM) zurückzukehren.



Aufdecken

Taste **SET UP** drücken, um spezielle Funktionen anzuzeigen; danach die **rote** Taste drücken, um verdeckte Worte aufzudecken, z.B. Antworten für die Rätselseite. Taste erneut drücken, um Worte wieder zu verdecken.



Rote/grüne/gelbe/blaue Tasten

Im TOP- oder FLOF-Modus beziehen sich diese Tasten auf verschiedene, farbig gekennzeichnete Themen.

Im LIST-Modus beziehen sie sich auf verschiedene, farbig gekennzeichnete Seitennummern.



LIST-Speicher

Im LIST-Modus können die vier Seitennummern nur für Kanalpositionen 1-25 geändert werden. Hierzu eine der Farbtasten drücken und die neue Seitennummer eingeben.

Die **STR**-Taste drücken und gedrückt halten, bis die Seitennummern ihre Farben ändern.



Beliebteste Seite (F.P.)

Speichert eine Lieblingsseite für sofortigen Zugriff. Dazu muß sich das Fernsehgerät im LIST-Modus befinden und auf eine Programmposition zwischen 1 und 25 eingeschaltet sein. Die blaue Taste drücken, Seitennummer wählen und dann die **STR**-Taste drücken und gedrückt halten. Die Seitennummer ist damit gespeichert. Die **F.P.**-Taste drücken, um diese Seite erneut aufzurufen.



Halten

Halten der Videotextseite beim Ansehen mehrseitiger Information. Erneut drücken, um zur automatischen Aktualisierung der Seiten zurückzukehren.



Anzeige aktualisieren

Drücken Sie die **SETUP**-Taste, um die Sonderfunktionen anzuzeigen, gefolgt von der **gelben** Taste, um während der Suche nach einer Videotextseite weiterhin das Fernsehprogramm anzusehen.

Wenn die Seite gefunden wurde, erscheint die Seitennummer oben links auf dem Bildschirm. **Gelbe** Taste erneut drücken, um die Seite anzusehen.

TV/TEXT-Taste erneut drücken, um zum normalen TV-Betrieb zurückzukehren.

Videotext-Bedienung

Aktuelle Nachrichtenmeldung

Wenn eine Seite für aktuelle Nachrichtenmeldungen gewählt wurde, zunächst die **SET UP** Taste und danach die **gelbe** Taste drücken, um das normale Fernsehprogramm weiterhin zu sehen. Wenn eine aktuelle Meldung eingeht, wird die Seitennummer auf dem Bildschirm angezeigt.

Gelbe Taste drücken, um die Nachrichtenmeldung anzuzeigen.

TV/TEXT-Taste drücken, um zum normalen TV-Betrieb zurückzukehren.



Gelb

Aktualisierung

Gleichzeitig **SET UP** und die **gelbe** Taste drücken, um Aktualisierungen von Informationen auf bestimmten Seiten zu sehen.

Bei Empfang einer Aktualisierung wird die Seitennummer oben links auf dem Bildschirm angezeigt.

Gelbe Taste drücken, um diese Seite anzuzeigen.

TV/TEXT-Taste drücken, um zum normalen TV-Betrieb zurückzukehren.

Zugriff auf zusätzliche Videotextseiten

Wenn die Videotextinformation über eine Seite hinausgeht, kann es unter Umständen etwas länger dauern, bis Sie mittels des automatischen Seitenwechsels die gewünschte Seite erreichen. Die Nummer jeder Seite, die gefunden wird, wird am oberen Rand der Seite eingeblendet, so dass Sie sie auswählen können; mit jeder weiteren Seite ändert sich die Anzeige am oberen Rand der Seite, so dass Ihnen immer die aktuellste Auswahl an Zusatzseiten dargeboten wird.

Im **Textmodus** benutzen Sie die linke und rechte Cursortaste, um aus den am oberen Rand des Videotextfensters angezeigten Seiten die gewünschte Zusatzseite auszuwählen.



Wenn die Zusatzseite, die Sie sehen möchten, noch nicht zur Verfügung steht, drücken Sie zuerst die Taste **SETUP** (zum Anzeigen von Sonderfunktionen) und dann die Gelbe Taste, um das Fernsehbild zu sehen, während Sie darauf warten, dass weitere Zusatzseiten gefunden werden. Die gefundenen Zusatzseiten werden am oberen Bildschirmrand angezeigt.

Sobald die Zusatzseite, auf die Sie warten, zur Verfügung steht, drücken Sie die **Gelbe** Taste, um zu den Videotextseiten zurückzukehren, und suchen Sie dann die gewünschte Zusatzseite mit Hilfe der linken und rechten Cursortasten aus.

Hinweise:

- Wenn Sie nicht möchten, dass die vier farbigen Sonderfunktionstasten auf dem Fernsehbild eingeblendet werden, während Sie darauf warten, dass die Zusatzseite gefunden wird, drücken Sie entweder die **BILD**-, **TON**- oder **SETUP**-Menütaste auf dem Bildschirm. Bei nochmaligem Drücken der **SETUP**-Taste werden die Tasten wieder eingeblendet.
- Wenn Sie die Sonderfunktionstasten vom Bildschirm ausgeblendet und anschließend bei laufendem Fernsehbild die linke und rechte Cursortaste zur Auswahl einer Zusatzseite benutzt haben, müssen Sie die **SETUP**-Taste und dann die **Gelbe** Taste drücken, um die Videotextseite wieder zu sehen.
- Wenn am oberen Rand der Seite angezeigt wird, dass Zusatzseiten übertragen werden, die angezeigte Seite sich jedoch nicht ändert, verweist die „Zusatzseitennummer“ darauf, dass der Seiteninhalt aktualisiert wurde und dass keine Zusatzseiten vorhanden sind.

Falls Sie die Nummer der gewünschten Unterseite wissen, drücken Sie die **SETUP**-Taste (zur Anzeige der Spezialfunktionen) und anschließend die blaue Taste; dort, wo normalerweise die gefundene Seitennummer angezeigt wird, erscheint **T******.

Tragen Sie die gewünschte Nummer der Unterseite ein, bevor **T****** ausgeblendet wird.

Beispiel: Zum Aufrufen von Seite 6 geben Sie die Ziffernfolge 0, 0, 0 und 6 ein.

Drücken Sie während der Suche nach weiteren Unterseiten die gelbe Taste zur Anzeige des Fernsehbilds. Die gefundenen Unterseiten werden am oberen Bildschirmrand angezeigt.

Wenn die Seite verfügbar ist, drücken Sie die gelbe Taste zur Ansicht der Seite. Durch Drücken der gelben Taste wird die angeforderte Unterseite geöffnet, unabhängig davon, wie viel Seiten gefunden worden sind.



Gelb



Blau

Index

INDEX drücken, um zur Hauptverzeichnisseite zurückzukehren.

Je nachdem, wie die Informationen übertragen werden, muß diese Taste möglicherweise mehrmals gedrückt werden, um zur Hauptverzeichnisseite zurückzukehren.



Audio-/Video-Anschlüsse

An diesen Fernseher können verschiedene zusätzliche Geräte angeschlossen werden. Auf den folgenden Seiten wird der Anschluss von externen Geräten auf der Rückseite des Fernsehers beschrieben.

Nach dem Anschliessen Ihres Zusatzgerätes können Sie die Eingabe folgendermassen ansehen:

Die **TV/AV**-Menütaste drücken.

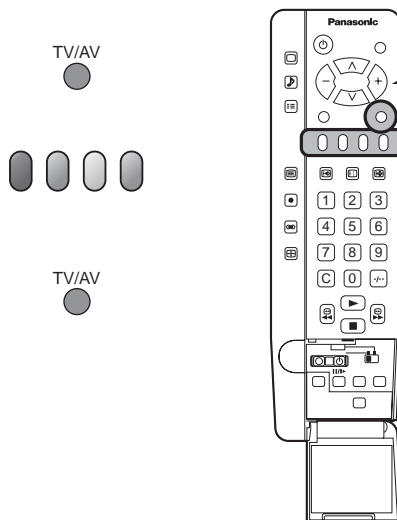
Drücken Sie die passende Taste auf dem Bildschirm, um die gewünschte AV-Quelle auszuwählen.

- Rot : AV1-Scart-Anschluss
- Grün : AV2-Scart-Anschluss
- Gelb : AV3-Video/S-Video-Anschluss

Die Tasten, die auf dem Bildschirm angezeigt werden, verschwinden nach wenigen Sekunden wieder. Wenn Sie einen Eingang wählen möchten, die Tasten aber nicht angezeigt sind, drücken Sie einfach erneut die **TV/AV**-Taste, um die Tasten wieder aufzurufen.

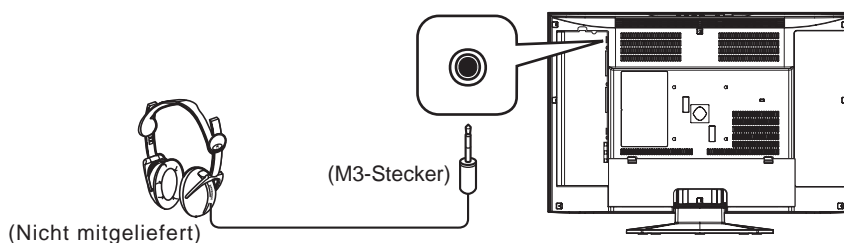
Hinweise:

- Sie können eine AV-Quelle auch mit der **TV/AV**-Taste vorne am Fernsehgerät wählen.
Drücken Sie mehrmals die **TV/AV**-Taste, bis Sie die gewünschte AV-Quelle erreichen.
- Im **AV-Modus** steht in den Menüs **Toneinstellung** und **Installation** eine reduzierte Anzahl von Optionen zur Auswahl (so ist z. B. im Menü **Installation** die Option **TV-Speicher-Menü** nicht verfügbar).



Anschluss von Kopfhörern / Ohrhörern

Kopfhörer / Ohrhörer folgendermaßen anschliessen.

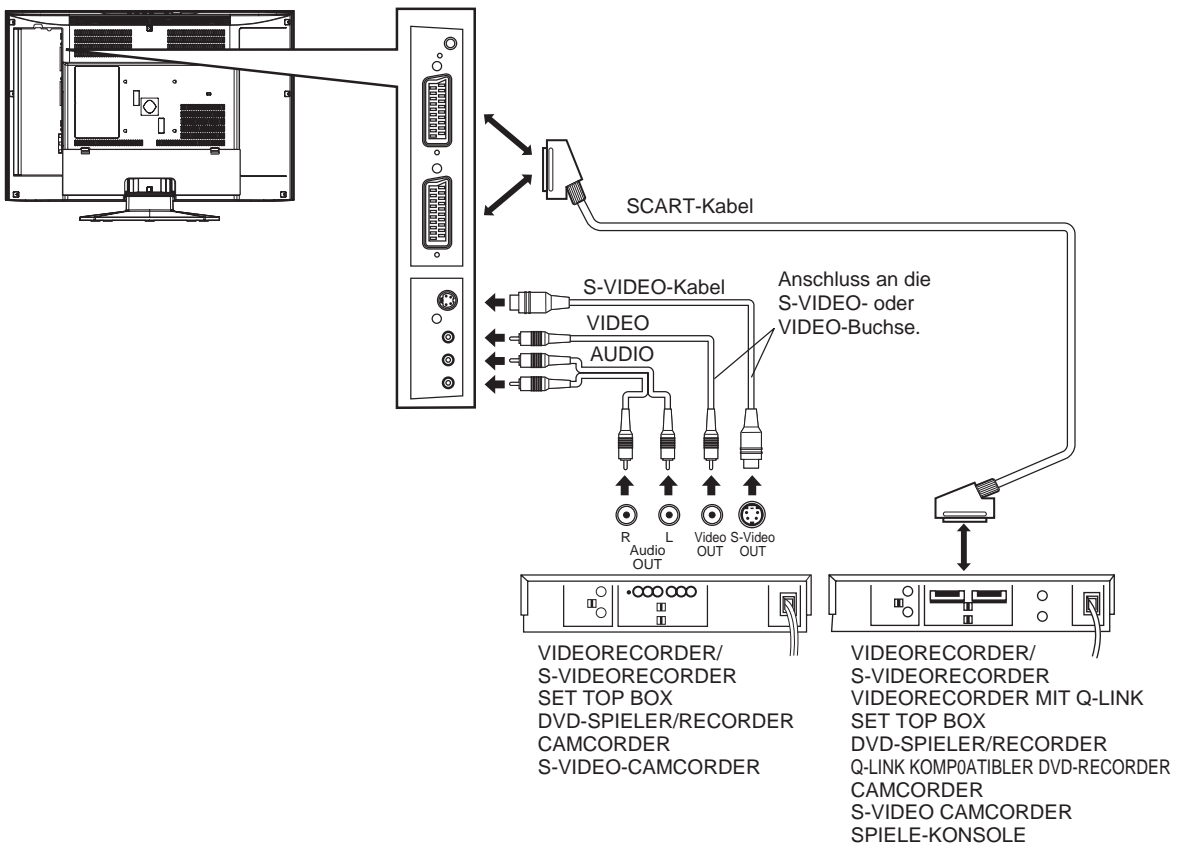


Hinweise:

- Der Lautstärkepegel der Kopfhörer kann durch die Wahl von "Kopfhörerlaut." im Menü "Toneinstellung" eingestellt werden.
- Die abgebildeten zusätzlichen Geräte und Kabel gehören nicht zum Lieferumfang dieses Fernsehers.

Audio-/Video-Anschlüsse

Anschluss an die Eingangsbuchsen











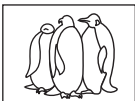







Hinweise:

- Das hier abgebildete Zubehör samt Anschlusskabeln gehört nicht zum Lieferumfang dieses Fernsehgerätes.
- Es darf kein Computer mit TTL-Ausgang (5V) an dieses Gerät angeschlossen werden.
- Für Informationen über Scart-Anschlussleitungen siehe Seite 27.

Störungssuche

Wenn Ihr Fernsehgerät ein Funktionsproblem hat, dann suchen Sie bitte das entsprechende Symptom in der folgenden Tabelle und führen Sie die vorgeschlagene Überprüfung durch. Wird dadurch das Problem nicht beseitigt, wenden Sie sich bitte an Ihren örtlichen Panasonic-Fachhändler und geben Sie die Modell- und Seriennummer an (beide befinden sich hinten am Gerät).

Symptome		Überprüfung
Bild	Ton	
 Schneebilder	 Verzernte Tonwiedergabe	Standort, Ausrichtung oder Anschluss der Antenne
 Geisterbilder	 Normale Tonwiedergabe	Standort, Ausrichtung oder Anschluss der Antenne
 Bildstörungen	 Verzernte Tonwiedergabe	Elektrische Geräte Autos/Motorräder Leuchtstofflampen P-NR im Menü Bildeinstellung einschalten, um Bildstörungen zu reduzieren
 Normales Bild	 Kein Ton	Lautstärke Stummschaltung eingeschaltet
 Kein Bild	 Kein Ton	Fernseher auf AV-Modus geschaltet Netzstecker nicht eingesteckt Gerät nicht eingeschaltet Bild- und Toneinstellungen auf Minimum gestellt Gerät im Bereitschaftsmodus?
 Keine Farbe	 Normaler Ton	Farbwiedergabe auf Mindestwerte eingestellt
 Schlechtes oder verzerrtes Bild	 Schwacher Ton oder kein Ton	Kanal/Kanäle neu abstimmen
 Normales Bild	 Schwacher oder verzerrter Ton	Tonempfang hat sich möglicherweise verschlechtert. MPX-Einstellung (Menü 'Toneinstellung') auf Mono schalten, bis sich der Empfang verbessert.
Es können rote, blaue und grüne Punkte auf dem Bildschirm vorhanden sein.		Dies ist eine Eigenschaft von LCD-Panelen und ist keine Fehlfunktion. Das LCD-Panel wurde mit hochpräziser Technologie hergestellt und bietet klare Bilddetails. Es kann vorkommen, dass einige nichtaktive Bildpunkte als fixierte blaue, grüne oder rote Punkte auf dem Bildschirm auftreten. Bitte beachten Sie, dass dies nicht die Leistung des LCD-Fernsehers beeinträchtigt.

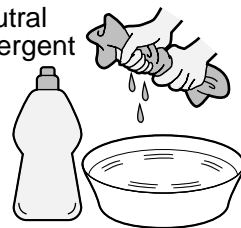
Wartung

Dieses Gerät mit einem weichen und trockenen Tuch reinigen.

Wenn die Oberflächen verunreinigt sind, sollte ein mit Seifenwasser oder einem milden Reinigungsmittel angefeuchtetes Tuch verwendet werden.

- Verwenden Sie Brillenglas-Reiniger, um stark verschmutzte Teile des LCD-Panels zu reinigen.
- Niemals Alkohol, Farbverdünner oder Benzol zum Reinigen dieses Gerätes verwenden.
- Lesen Sie vor der Reinigung mit einem chemisch behandelten Tuch die beiliegende Anleitung sorgfältig durch.
- Das LCD-Panel nicht mit Wasser reinigen.

Neutral
detergent



Das Gehäuse mit einem weichen Tuch reinigen

Wenn das Gehäuse stark verunreinigt ist, sollte es mit einem Tuch gereinigt werden, das mit einem mit Wasser verdünntem (neutralen) Küchenreiniger angefeuchtet und ausgewrungen wurde.

VORSICHT:

Wenn Wasser oder andere Flüssigkeit über die Oberfläche des LCD-Panels in das Gerät eindringen, können Beschädigungen auftreten.

Hinweise zur Scart- und S-Video-Buchse

AV1-SCART-Anschluss (RGB, VIDEO, Q-Link)

Buchse Masse	21			- 20 FBAS Eingang (Video)
FBAS Ausgang (Video)	19			- 18 RGB Status Masse
FBAS Masse	17			- 16 Status RGB
Rot Eingang	15			- 14 Masse
Rot Masse	13			- 12 --
Grün Eingang	11			- 10 Q-Link-Daten
Grüne Masse	9			- 8 Status FBAS
Blau Eingang	7			- 6 Audio Eingang (L)
Blau Masse	5			- 4 Audio Masse
Audio Ausgang (L)	3			- 2 Audio Eingang (R)
Audio Ausgang (R)	1			

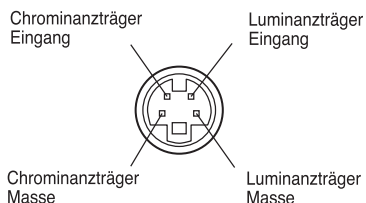
Nutzbare Eingänge für AV1
schliessen RGB (Rot/Grün/Blau) ein.

AV2 SCART-Anschluss (VIDEO, S-VIDEO, Q-Link)

Buchse Masse	21			- 20 FBAS Eingang (Video)
FBAS Ausgang (Video)	19			- 18 Eingang
FBAS Masse	17			- 16 --
S.C.-Eingang	15			- 14 Eingang
Eingang	13			- 12 --
--	11			- 10 Q-Link-Daten
Eingang	9			- 8 Status FBAS
--	7			- 6 Audio Eingang (L)
Eingang	5			- 4 Audio Masse
Audio Ausgang (L)	3			- 2 Audio Eingang (R)
Audio Ausgang (R)	1			

AV2: Pin 15 und 20 sind abhängig von
AV2 S-VHS/VIDEO-Umschaltung.

4-pol. AV3-S-VIDEO-Anschluss



Technische Daten

Stromquelle	100- 240 V Wechselstrom, 50-60 Hz
Leistungsaufnahme	Normaler Betrieb : 67 W Fernseher Bereitschaftszustand : 1,8 W Fernseher 15 V Gleichstrom, max. 3,8 A
LCD-Panel	558 mm LCD-Panel 16:9-Seitenverhältnis
Bildschirmgrösse	486,8 mm (B) × 273,6 mm (H)
Ton	
Lautsprecher	∅ 4 cm, 2 Stück, 16 Ohm
Audioausgang	11,0W (3,0 W + 3,0 W 5,0 W (Woofer)), 10 % THD
Kopfhörer	M3-Buchse (3,5 mm) × 1
Empfangssysteme/ Bandname	<p>PAL B, G, H, SECAM B, G SECAM L / L'</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> VHF E2 - E12 VHF H1 - H2 (ITALIEN) </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> VHF A - H (ITALIEN) UHF E21 - E69 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> CATV S01 - S05) CATV S1-S10 (M1 - M10) </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> CATV S11 - S20 (U1 - U10) CATV S21 - S41 (Hyperband) </div> <p>PAL D, K, SECAM D, K</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> VHF R1 - R2 VHF R3 - R5 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> VHF R6 - R12 UHF E21 - E69 </div> <p>PAL 525/60 Wiedergabe von NTSC-Bändern mit einigen PAL-Videorecordern (VCR) möglich</p> <p>M.NTSC Wiedergabe mit einigen M.NTSC-Videorecordern (VCR) möglich</p> <p>NTSC (NUR AV-EINGANG) Wiedergabe mit einigen NTSC-Videorecordern (VCR) möglich</p>
Antennenanschluss	UHF / VHF
Betriebsbedingungen	Temperatur : 5 °C - 35 °C Luftfeuchtigkeit : 5 % - 90 % RH (nichtkondensierend)
Anschlussbuchsen	
AV1 (SCART-Anschluss)	21-pol. Anschluss (Audio-/Video-Eingang, Audio-/Video Ausgang, RGB-Eingang, Q-Link)
AV2 (SCART-Anschluss)	21-pol. Anschluss (Audio-/Video-Eingang, Audio-/Video Ausgang, S-Video-Eingang, Q-Link)
AV3	
VIDEO	1 × RCA Video-Eingang
S-VIDEO	S-Video-Eingang
AUDIO L-R	2 × RCA Audio-Eingang
Abmessungen (B × H × T)	
Einschliesslich TV-Ständer	586 mm × 428 mm × 255 mm
Nur Fernseher	586 mm × 387 mm × 96 mm
Masse (Gewicht)	11 kg Netto

Hinweis:

Änderungen des Designs und der technischen Daten für Verbesserungen vorbehalten.
Das angegebenen Gewicht und die Abmessungen sind ungefähre Werte.

Modell- und Seriennummer

Die Modellnummer und die Seriennummer sind auf der hinteren Abdeckung angegeben. Tragen Sie die Seriennummer in den nachstehenden Freiraum ein und bewahren Sie die Anleitung zusammen mit der Einkaufsquittung für den Fall eines Diebstahls oder Verlusts oder falls Sie eine Garantieleistung in Anspruch nehmen wollen sorgfältig auf.

Modellnummer

TX-22LT3F

Seriennummer

Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.

Web Site : <http://www.panasonic.co.jp/global/>

Gedruckt in Japan
MBS0903A0